

Table 1: Significance table.

	Events <sub>after<math>\alpha</math>lphat<math>_2</math>jets<math>_a</math> and <math>PF DL_{cuts}</math></sub>	Events <sub>after<math>\alpha</math>lphat<math>_2</math>jets<math>_a</math> and <math>D L_{cuts}</math></sub>
QCD <sub><math>Pt15</math></sub>	0 +- 0	0 +- 0
QCD <sub><math>Pt30</math></sub>	388 +- 388	0 +- 0
QCD <sub><math>Pt80</math></sub>	87.76 +- 29.25	0 +- 0
QCD <sub><math>Pt170</math></sub>	52.87 +- 3.796	2.453 +- 0.8176
QCD <sub><math>Pt300</math></sub>	14.47 +- 0.4329	0.4922 +- 0.07985
QCD <sub><math>Pt470</math></sub>	1.799 +- 0.04981	0 +- 0
QCD <sub><math>Pt800</math></sub>	0.05818 +- 0.001405	0 +- 0
QCD <sub><math>Pt1400</math></sub>	0.0003606 +- 1.104e-05	0 +- 0
TTbar <sub><math>t emp</math></sub>	1.777 +- 0.1058	0.397 +- 0.05001
WJets <sub><math>t emp</math></sub>	0 +- 0	0 +- 0
ZJets <sub><math>t emp</math></sub>	0.6188 +- 0.2063	0.06876 +- 0.06876
ww <sub><math>p at_1</math></sub>	0 +- 0	0 +- 0
wz <sub><math>p at_1</math></sub>	0.1881 +- 0.133	0.09404 +- 0.09404
zz <sub><math>p at_1</math></sub>	0 +- 0	0 +- 0
LM0 <sub><math>t emp</math></sub>	10.22 +- 0.2243	7.562 +- 0.193
Significancy	0.4366	4.039
QCD Significancy	0.4377	4.406